

Aan de slag

Buizen | 45026 | 3-6 jaar | Voor 2-4 kinderen

Met deze Aan de slag-activiteitenkaart kun je de Buizenset bij jouw kleuters introduceren. De activiteiten zijn ontworpen om kinderen vertrouwd te maken met de unieke onderdelen van de set, zoals de buizen in twee verschillende vormen, de rode hoepels en de gele deuren. Gebruik de inspiratiekaarten voor nog meer leuke activiteiten en speelse leerervaringen of combineer de Buizenset met andere Early Learning-oplossingen van LEGO® Education.



1. Kleur, vorm en patroon

Vraag de kinderen de stenen op kleur of vorm te sorteren en de verschillen tussen de buizen te bekijken. Maak daarna verschillende kleurpatronen door een paar buizen met elkaar te verbinden.



2. Telefoon - telescoop

Verbind vier gebogen buizen om er een telefoon van te maken. Laat de kinderen in de 'telefoon' praten. Vraag dan:

- Wat hoorden jullie?
- Laat de kinderen nu in de 'telefoon' fluisteren. Vraag dan:
- Kunnen jullie jezelf nog steeds goed horen?
- Waarom wel of waarom niet?



Verander de telefoons in telescopen door aan de buizen te draaien. De kinderen kunnen de telescoop ook als een versterker gebruiken.

3. Bouw je droomdier

Laat de kinderen alle mooie dieren op de inspiratiekaarten zien. Vraag ze om de dieren als inspiratie te gebruiken bij het bouwen van hun favoriete dier en dit daarna te delen met de andere kinderen en laat ze vertellen waarom dit hun favoriete dier is.



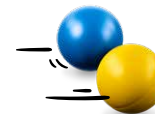
4. Symmetrie

Veel van de modellen op de inspiratiekaarten zijn symmetrisch. Vraag de kinderen één of twee modellen te bouwen en de linker- en de rechterkant ervan te beschrijven. Zijn ze in evenwicht of hetzelfde? Waarom?



5. Welke bal rolt verder?

Stimuleer de kinderen enkele van de modellen op de inspiratiekaarten te bouwen. Laat ze proberen de bal door de buis te rollen om te zien hoe de combinatie van buizen van invloed erop is hoe ver de bal rolt. Welk model laat de bal verder rollen en waarom?



Leerdoelen

Kinderen:

- kunnen materialen categoriseren volgens één of twee kenmerken (bijv. vorm, grootte, kleur)
- ervaren het ontwerpproces
- ontwikkelen hun fijne motoriek
- leren nadenken, vragen stellen en redeneren over de waargenomen en afgeleide verschijnselen
- ontwikkelen ruimtelijk bewustzijn

